Hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 26.06.12 fecha de revisión 03/01/05

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa;

· **Datos del producto:**
· **Nombre comercial:** LDX 20W50



· **Productor/suministrador:**
ADI NV
Leuvensesteenweg 272
B-3070 KORTENBERG – BELGIUM
Telf: +32(0)27592 995
Fax: +32(0)27599 026

· **Persona de contacto en España:** Sr. Lluís Tarragó Telf: +34 972 397 000

· **Sector de información:** Departamento Técnico

2 Composición/información sobre los componentes;

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (91% p min.), y aditivado.

3 Identificación de los peligros;

El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que esta destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

4 Primeros auxilios;

· **Tras aspiración del líquido:**
Si, en caso de vómito espontáneo, suponemos que el producto ha sido aspirado, trasladar con urgencia el paciente al hospital.
· **Tras contacto con la piel:**
Lavar con agua y jabón.
· **Tras contacto con los ojos:**
Lavar abundantemente con agua.
· **Tras deglución:**
No inducir al vómito para evitar la aspiración del producto en los pulmones; llamar al médico.
· **Tras inhalación:**
Llevar el paciente al aire libre.

Hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 26/06/2012 fecha de revisión 03/01/05

Nombre comercial: **LDX 20W50**

1 Medidas de lucha contra incendios;

· **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO_2 , espuma, polvo; evitar el empleo de chorros de agua.
Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.
Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no se haya inflamado.
· **Medidas particulares de protección en caso de incendio:**
Utilizar mascarilla en presencia de humo denso.
· **Otros consejos útiles:**
Evitar, mediante dispositivos apropiados, salpicaduras accidentales de aceite (p.ej. por rotura de juntas) sobre superficies metálicas calientes o sobre contactos eléctricos (interruptores, pulsadores, etc.); tener presente, en caso de fugas de aceite de un circuito a presión bajo forma de chorros finamente pulverizados, que el límite inferior de inflamación de las nieblas de aceite es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire.

2 Medidas a tomar en caso de vertido accidental;

Cortar la fuga en origen
· **Derramamiento sobre el suelo:**
Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desengrasar la zona contaminada.
· **Derramamiento sobre el agua:**
Rodear el aceite derramado; eliminarlo de la superficie con medios mecánicos o con sustancias absorbentes. Informar del incidente a las autoridades competentes.

3 Manipulación y almacenamiento;

· Temperatura de almacenamiento: ambientes hasta 65º C.
· Trabajar en lugares bien ventilados.
· No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes.

4 Control de exposición/protección individual;

Protección respiratoria
· **Control de la exposición:**
TLV-TWA nieblas de aceite: 5 mg/mc (A.C.G.T.H. 1992)
· **Medios técnicos de protección:**
En lugares ventilados: ninguno.
En lugares cerrados: extractores, en caso de formación de nieblas de aceite; pantallas protectoras, para operaciones que originen salpicaduras.
· **Equipamiento personal para protección:**
Completo, guantes resistentes a los aceites minerales afelpados internamente.

Hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE



fecha de impresión 26/06/2012 fecha de revisión 03/01/05

Nombre comercial:	**LDX 20W50**

8 Control de exposición/protección individual; continuación.

· **Medidas de higiene:**
- No comer ni fumar con las manos ensuciadas.
- Lavarse las manos antes de ir al baño.
- No secarse las manos con trapos sucios o untados.
- Cambiarse la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso, al final de la jornada.
- Lavarse las manos con agua y jabón; no utilizar productos irritantes o disolventes que
  eliminen la capa grasa de la piel.

5 Propiedades físicas y químicas;

· **Forma:**	Líquido
· **Color:**	(ASTM D 1500)
· **Olor:**	Característico
· **Punto de ebullición, Cº:**	> 200
· **Tensión de vapor, mmHg a 20ºC :**	10^{-3}
· **Solubilidad en agua:**	No soluble
· **pH:**	No aplicable
· **Temperatura de autoencendido, Cº:**	> 300
· **Límites de explosividad:**	inf. N.D. sup. N.D.
· **Coeficiente de reparto N-Octanol/Agua:**	N.D.

6 Estabilidad y reactividad;

· **Descomposición térmica:**	COx.
· **Estabilidad:**	Producto estable.
· **Reacciones peligrosas:**	No existen.
· **Sustancias incompatibles:**	Oxidantes fuertes.

7 Información toxicológica;

LD50 oral	superior a 5 g/Kg.
LD50 cutánea	superior a 5 g/Kg.
LC50 inhalatoria	superior a 5 mg/l/4h.

No irrita la piel ni los ojos.
Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompaña de escasa higiene personal, pueden provocar fenómenos de irritación cutánea.
Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, EEC u otras.

Hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 26/06/2012 fecha de revisión 03/01/05

Nombre comercial: **LDX 20W50**

8 Información ecológica;

El producto no es soluble en agua. Por tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno.
No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto.
Utilícelo según el mejor modo de empleo posible, evitando dispersar el producto en el ambiente.

9 Consideraciones sobre la eliminación;

No verter el aceite usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua; recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas.

10Informaciones relativas al transporte;

R.I.D / A.D.R	No supone ninguna clase de peligro.
I.A.T.A.	No supone ninguna clase de peligro.
I.M.D.G.	No supone ninguna clase de peligro.

11Clasificación y etiquetaje;

No se precisa etiqueta de seguridad (379/88/CEE Directiva).

12Otra información;

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Sector que expide la hoja de datos:** Departamento Técnico.
· **Interlocutor:** Sr. Lluís Tarragó